BLACK&DECKER

Pistolas de calor

HEAT PRO / HEAT PRO SUPERIOR
HEAT PRO DE LUJO

⚠ADVERTENCIA

PARA DISMINUIR LOS RIESGOS DE LESIONES, EL USUARIO DEBE LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES.

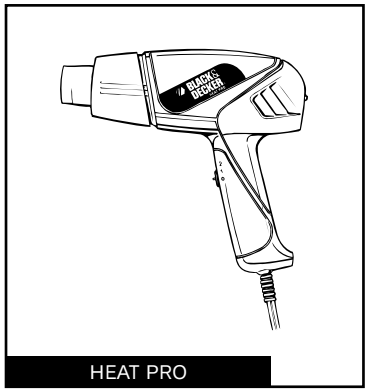
SÓLO PARA USO DOMÉSTICO.

MANTENGA A LOS NIÑOS LEJOS DEL ÁREA DE TRABAJO.

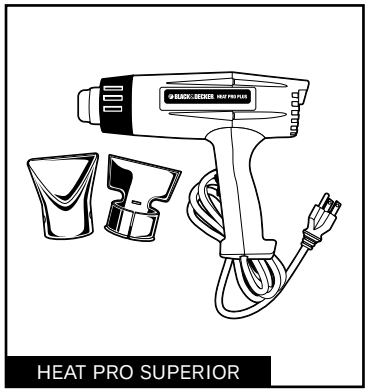
INFORMACIÓN IMPORTANTE:

- Para poder quitar la pintura de manera eficaz, es necesario hacerlo con cierta técnica. Siga las instrucciones dadas en este manual.
- Además de usarse como decapante de pintura, la pistola de calor sirve también para ablandar azulejos de pisos y linóleo, aflojar adhesivos termoquebradizos, activar materiales de plástico termoencogible y descongelar tuberías de agua congelada.

Para comunicarse con el departamento de servicio al cliente, llame al:
1-800-264-5442 ó 763-780-5115, 8:00 a. m. a 5:00 p. m. (hora del Centro de EE. UU.).



HEAT PRO



HEAT PRO SUPERIOR

HEAT PRO DE LUJO

c UL us

Índice

FELICITACIONES POR SU COMPRA 14
Usos de la pistola de calor Black&Decker® 14
Tarjeta de registro del producto 14

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES 14
⚠ ADVERTENCIA: Pinturas con plomo 14
⚠ ADVERTENCIA: Puede causar daños materiales o lesiones graves 15
⚠ ADVERTENCIA: Explosión o incendio 15
⚠ ADVERTENCIA: Riesgo eléctrico, puede causar daños materiales, lesiones graves o pérdida de la vida 15
⚠ ADVERTENCIA: No trate de reparar ni de desarmar la pistola de calor 15
⚠ ADVERTENCIA: Advertencia de la prop. 65 15

DIRECTRICES DE FUNCIONAMIENTO DE LA PISTOLA DE CALOR: TODOS LOS MODELOS 16
Sugerencias útiles antes de comenzar 16
Directrices para quitar pintura 16
Cómo quitar pintura 17
Limpieza y mantenimiento 17
Almacenamiento 17

MODO DE EMPLEO DEL MODELO HEAT PRO 18
Especificaciones del modelo HEAT PRO 18
Funcionamiento del modelo HEAT PRO 18
Usos y ajustes de calor correspondientes del modelo HEAT PRO 18

MODO DE EMPLEO DEL MODELO HEAT PRO SUPERIOR 19
Especificaciones del modelo HEAT PRO SUPERIOR 19
Funcionamiento del modelo HEAT PRO SUPERIOR 19
Cómo conectar accesorios al modelo HEAT PRO SUPERIOR 19
Usos de la boquilla y ajustes de calor correspondientes del modelo HEAT PRO SUPERIOR 20

MODO DE EMPLEO DEL MODELO HEAT PRO DE LUJO 21
Especificaciones del modelo HEAT PRO DE LUJO 21
Funcionamiento del modelo HEAT PRO DE LUJO 21
Cómo conectar accesorios al modelo HEAT PRO DE LUJO 21
Usos de los raspadores y boquillas del modelo HEAT PRO DE LUJO 22
Utilice el ajuste de calor adecuado para la tarea 22
Usos de los raspadores o boquillas y ajustes de calor correspondientes del modelo HEAT PRO DE LUJO 22

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS 36

¡Felicitaciones por su compra de la pistola de calor Black&Decker®! Al igual que otras herramientas eléctricas, la pistola de calor no presenta riesgos si se usa de manera adecuada, pero en caso contrario puede ser peligrosa. El usuario debe responsabilizarse de leer todas las instrucciones antes de utilizarla, y hacer uso de los procedimientos correctos al hacerla funcionar.

Lea detenidamente estas instrucciones y observe todas las precauciones de seguridad; de lo contrario, podrían producirse lesiones y/o daños materiales.

Si después de leer este manual tiene todavía preguntas, llame al departamento de servicio al cliente de HOME RIGHT®, al 1-800-264-5442 (8:00 a. m. - 5:00 p. m. hora del Centro de EE. UU.).

Usos de la pistola de calor Black&Decker®:

- QUITAR pintura y barnices para trabajos de reacabado
- DESPEGAR adhesivos de parachoques, calcomanías, linóleo, Formica, chapas y laminados
- ABLANDAR adhesivos, masilla y material de calafateo
- DESCONGELAR cerraduras congeladas, tubos congelados, canalones de techos y canaletas de bajadas de agua
- AFLOJAR ajustes, tuercas y pernos oxidados
- DOBLAR tubos y láminas de plástico
- SECAR y endurecer proyectos de artesanías
- SECAR y endurecer pinturas y rellenos de automóviles (se deben observar las recomendaciones del fabricante del producto.)

Tarjeta de registro del producto

Sírvase rellenar la tarjeta de registro del producto anexa y enviárnosla, o regístrese en nuestro sitio web: www.homeright.com.

Instrucciones de seguridad importantes

ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO, LEA Y ENTIENDA ESTAS INSTRUCCIONES.

No trate usted de reparar ni de desarmar la pistola de calor. Si la pistola de calor requiere reparación, debe llevarse a un taller cualificado cuyo personal esté familiarizado con el producto, o enviarse a HOME RIGHT (vea la información de garantía de dos años). La garantía quedará anulada en caso de que la pistola de calor sea abierta por personas no autorizadas mientras esté bajo garantía.

Las áreas ocultas detrás de paredes, cielo rasos, pisos, tablas de sofito u otros paneles pueden contener materiales inflamables que se pudieran incendiar con la pistola de calor cuando se trabaja en estos lugares. Es posible que la ignición de estos materiales no sea obvia inmediatamente, y podría ocasionar daños materiales y lesiones personales.

Al trabajar en estos lugares, mantenga siempre la pistola de calor con un movimiento hacia adelante y hacia atrás; si haces pausas o la deja en un solo punto por cierto rato, podrían encenderse el panel o los materiales que estén detrás del mismo.

NO DEJE LA PISTOLA DE CALOR ENCENDIDA EN SU SUPERFICIE DE APOYO Y CON LA BOQUILLA PUESTA.

⚠ ADVERTENCIA: PINTURAS CON PLOMO

Se debe tener sumo cuidado al quitar la pintura de una superficie. Las peladuras, los residuos y los vapores de pintura pueden contener plomo, que es un elemento venenoso. Cualquier pintura anterior al año 1977 podría contener plomo, y es muy probable que las pinturas aplicadas a casas antes de 1950 contengan plomo. Una vez depositado en las superficies, es posible que una persona lo ingiera por contacto de la mano a la boca. La exposición a niveles de plomo, incluso bajos, puede causar daños irreversibles al cerebro y al sistema nervioso; los fetos y los niños pequeños son particularmente vulnerables. Antes de comenzar cualquier proceso de eliminación de pintura, es importante determinar si dicha pintura contiene plomo. Esto puede hacerlo el departamento de salud local o un profesional que determine el nivel de plomo de la pintura en cuestión mediante un analizador de pintura.

EL DECAPADO DE SUPERFICIES QUE CONTENGAN PINTURAS DE PLOMO DEBE ESTAR A CARGO DE UN PROFESIONAL, Y NO DEBE REALIZARSE CON UNA PISTOLA DE CALOR.

Instrucciones de seguridad importantes

⚠ ADVERTENCIA: PUEDE CAUSAR DAÑOS MATERIALES O LESIONES GRAVES

1. Mantenga lejos del alcance de los niños.
2. No toque la boquilla mientras la pistola de calor esté caliente (puede ocasionar quemaduras graves). Use guantes para protegerse las manos.
3. Mantenga fijos y estables los artículos portátiles mientras los decapa.
4. Asegúrese de que la pistola de calor se enfríe antes de almacenarla.
5. No deje desatendida la pistola de calor; apáguela y desconéctela si debe salir del área de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA

No toque la boquilla mientras la pistola esté caliente, porque puede sufrir quemaduras graves.

⚠ ADVERTENCIA: EXPLOSIÓN O INCENDIO

La pistola de calor produce temperaturas extremadamente altas (hasta 593 °C [1100 °F]). Se debe usar con cuidado para evitar la ignición del material combustible.

1. Mantenga la pistola de calor en movimiento constante.
2. Proceda con sumo cuidado si el otro lado del material que se está decapando es inaccesible, como es el caso de los revestimientos exteriores de casas. Otras áreas ocultas detrás de paredes, cielo rasos, pisos, tablas de sofito, impostas u otros paneles pueden contener materiales inflamables que se pudieran incendiar con la pistola de calor cuando se trabaja en estos lugares. Revise estas áreas antes de aplicar calor y no use la pistola en presencia de materiales inflamables, o si no hay seguridad de si los hay. Es posible que la ignición de estos materiales no sea inmediatamente aparente y se podrían ocasionar daños materiales y lesiones personales.
3. No use la pistola cerca de superficies agrietadas ni cerca de tubería de metal o cubrejuntas metálicas.
4. No use herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.
5. No use la pistola cerca de materiales combustibles, como pasto y hojas secas y papel, que se pueden quemar e incendiar.
6. La boquilla se pone muy caliente. No coloque la pistola de calor sobre superficies inflamables mientras la opera o inmediatamente después de apagarla. Siempre colóquela en una superficie plana y nivelada de manera que la boquilla quede orientada hacia arriba.
7. No use la pistola de calor como secadora del pelo.

⚠ ADVERTENCIA: RIESGO ELÉCTRICO, PUEDE CAUSAR DAÑOS MATERIALES, LESIONES GRAVES O PÉRDIDA DE LA VIDA

1. No desarme la pistola de calor.
2. No trabaje en áreas húmedas ni exponga la pistola de calor a la lluvia. No la sumerja.
3. Para protegerse contra descargas eléctricas, no ponga su cuerpo en contacto con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, estufas, radiadores, escaleras de aluminio ni otros dispositivos conectados a tierra.
4. No la porte por el cordón. Inspeccione el cordón para ver si hay desgaste o daños.
5. Use sólo cordones de extensión especificados por UL (CSA para Canadá) clasificados para uso exterior.
6. Si su pistola de calor tiene un enchufe de tres patas, no le quite la pata de conexión a tierra.

En Canadá no se pueden usar adaptadores para tomacorriente para enchufes de tres patas. Sólo use tomacorrientes conectados a tierra con esta unidad.

⚠ ADVERTENCIA: NO TRATE DE REPARAR NI DE DESARMAR LA PISTOLA DE CALOR

Cualquier reparación deberá estar a cargo de un taller calificado cuyo personal esté familiarizado con este producto, o deberá enviarse la unidad a HOME RIGHT (vea la sección de garantía). La garantía quedará anulada en caso de que la pistola de calor sea abierta por personas no autorizadas mientras esté bajo garantía.

⚠ ADVERTENCIA: ADVERTENCIA DE LA PROP. 65

La manipulación de los cables eléctricos revestidos de este producto puede causar exposición a plomo, elemento químico conocido en el estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños al aparato reproductor. Lávese las manos después de manipularlos.

Directrices de funcionamiento de la pistola de calor: todos los modelos

SUGERENCIAS ÚTILES ANTES DE COMENZAR

- Mantenga limpio el borde de la herramienta de raspado para facilitar el trabajo.
- No use la pistola de calor en superficies que se puedan dañar con el calor tales como revestimientos exteriores de vinilo, canales y marcos de ventanas.
- Cuando quite pintura de marcos de ventanas, la pistola de calor suavizará la masilla. Tenga cuidado de no penetrar en la masilla con el raspador. La masilla se endurecerá después de que se enfríe.
- No use la pistola de calor en vidrio laminado de aislamiento para ventanas como Thermopane. La expansión del borde del vidrio puede romper el sello del borde.
- Al raspar impostas, no caliente excesivamente los bordes de las tejas de asfalto que sobresalen del borde del revestimiento. Demasiado calor fundirá el asfalto.

El decapado de pintura por calor es seguro si se observan las pautas siguientes; sin embargo, siempre debe tener a la mano un recipiente con agua o un extintor ABC.

DIRECTRICES PARA QUITAR PINTURA

1. Ponga la pieza que se va a decapar al aire libre. Si eso no fuera posible, mantenga bien ventilada la zona de trabajo. Abra las ventanas y ponga un extractor de aire en una de ellas. Asegúrese de que el extractor esté extrayendo el aire de adentro hacia fuera.
2. Quite o cubra alfombras, tapetes, muebles, ropa, utensilios de cocina y conductos de aire. Si estos objetos no pueden quitarse, póngalos en el centro del cuarto y cúbralos.
3. Ponga paños en el piso para que recojan las virutas y peladuras de pintura. Póngase ropa protectora tal como camisas de trabajo adicionales, overoles y casco.
4. Trabaje en un cuarto a la vez. Saque los muebles o póngalos en el centro del cuarto y cúbralos. Coloque paños en la parte inferior de las puertas para así sellar las zonas de trabajo y aislarlas del resto de la residencia.
5. No permita en la zona de trabajo la presencia de niños, mujeres embarazadas (o que se sospeche que están embarazadas) y madres que estén amamantando, hasta que todo el trabajo esté finalizado y la zona esté limpia.
6. Póngase una careta antipolvo o una máscara para polvo de doble filtro (polvo y vapores) que esté aprobada por el Organismo de Seguridad y Salud en el Trabajo (Occupational Safety & Health Administration, OSHA), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud (National Institute of Safety and Health, NIOSH) o el Departamento de Minas de los Estados Unidos (United States Bureau of Mines). Estas máscaras y filtros reemplazables están disponibles en ferreterías y tiendas del ramo. Compruebe que la máscara le quede ajustada; las barbas y el vello facial pueden impedir el sellado apropiado de la careta o máscara. Cambie los filtros a menudo. **LAS MÁSCARAS DE PAPEL DESECHABLES NO SON ADECUADAS PARA ESTAS LABORES.**
7. Tenga cuidado al manejar la pistola de calor. Mantenga siempre la pistola de calor en movimiento, puesto que el exceso de calor generará vapores que podría inhalar el operador.
8. No permita alimentos ni bebidas en el área de trabajo. Lávese las manos, los brazos y la cara, y enjuáguese la boca antes de comer o beber. No fume ni masque goma de mascar ni tabaco en el área de trabajo.
9. Limpie el polvo y la pintura decapados pasando un trapeador mojado por el piso. Limpie con un trapo mojado todas las paredes, los marcos de ventanas y cualquier otra superficie que tenga restos de pintura o polvo. **NO BARRA, ASPIRE CON ASPIRADORA NI TAMPOCO LIMPIE EL POLVO CON UN TRAPO SECO.** Lave las áreas y páseles un trapeador con detergente de alto fosfato o fosfato trisódico (TSP).
10. Al finalizar cada sesión de trabajo, ponga las virutas de pinturas y la suciedad en una bolsa doble de plástico, ciérrela con cinta pegante o alambres de amarre y deséchelas de la manera correcta.
11. Quítese la ropa protectora y los zapatos de trabajo en el área de trabajo para evitar transportar el polvo al resto de la residencia. Lave las ropas de trabajo por separado. Limpie los zapatos con un trapo mojado que deberá lavar después con las ropas de trabajo. Lávese muy bien el cabello y el cuerpo con agua y jabón.

Directrices de funcionamiento de la pistola de calor: todos los modelos

CÓMO QUITAR PINTURA

1. El aire tibio precalienta la superficie. La pistola de calor calienta la superficie y hace que la pintura se ablande para poderla raspar fácilmente sin dañar la superficie.
2. La pintura se ablanda con el aire caliente. Algunas pinturas se ablandan sin formar ampollas y algunas se pueden volver gomosas, mientras que otras pueden requerir temperaturas más altas.
3. Penetración profunda del calor en toda el área. Cuando trabaje con varias capas de pintura, ayuda si se calienta completamente la superficie para que todas las capas se puedan quitar al mismo tiempo.

NOTA:

- Un cepillo de alambre suave puede ser la mejor herramienta para superficies intrincadas.
- Las pinturas y los acabados minerales tales como la pintura de cemento y porcelana no se ablandan y no se pueden quitar con la pistola de calor.
- No trate de quemar la pintura, sino de suavizarla lo suficiente para que se pueda raspar con facilidad. El quemado puede decolorar la madera subyacente.

4. La pintura se puede raspar fácilmente tan pronto como se ablande y la pistola de calor se mueva hacia adelante. El mejor método para quitar la pintura es mover lenta y constantemente la pistola de calor hacia adelante haciendo un ángulo con la superficie, apuntando la boquilla hacia la dirección del movimiento. Esto le permite raspar con seguridad fuera del chorro de aire caliente y mantiene más fríos el raspador y la superficie que se está raspando.
5. Permita que se enfríe la superficie decapada.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

No permita nunca la entrada de líquidos dentro de la pistola de calor ni tampoco sumerja ninguna parte de la misma en un líquido. Asegúrese de que las aberturas de entrada y la cubierta estén limpias y libres de obstrucciones. Si es necesario, limpie la abertura de entrada y la cubierta con un cepillo suave y seco. Limpie las cubiertas de la pistola de calor únicamente con jabón suave y un trapo humedecido. No limpie la pistola de calor con limpiadores de caseros, puesto que muchos de ellos contienen químicos que pueden causar daños considerables a la pistola. Tampoco debe limpiarla con gasolina, trementina, laca o diluyente de pintura, líquidos de lavado al seco o productos similares.

ALMACENAMIENTO

Antes de guardar la pistola de calor debe esperar que la boquilla se enfríe a temperatura ambiente. Con el tiempo, la boquilla se oscurecerá debido a las altas temperaturas; esto es normal y no afectará el funcionamiento de la pistola de calor.

Modo de empleo del modelo HEAT PRO

El envase del modelo HEAT PRO contiene una pistola de calor.

Especificaciones del modelo HEAT PRO

Potencia	Hasta 1200 watts
Temperatura	Dos temperaturas
	Baja: 260 °C (500 °F) / Alta: 538 °C (1000 °F)
Voltaje	120 V
Amperios	10 A
Energía térmica	4100 BTU
Peso	0,6 kg (1.4 lb)
Longitud del cable	1.8 m (6 pies)
Ajustes	Bajo, Apagado, Alto

Funcionamiento del modelo HEAT PRO

Las siguientes instrucciones son una guía general para usar la pistola de calor modelo HEAT PRO. Cada proyecto es diferente, así que guíese por estas instrucciones como punto de referencia para determinar el mejor ajuste de calor y distancia para su proyecto.

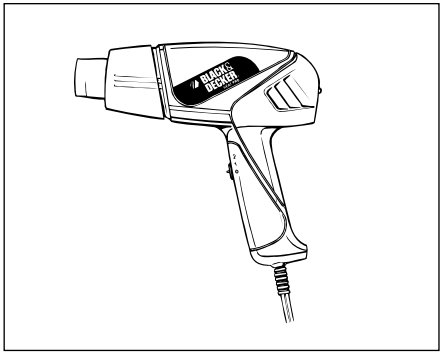
Antes de enchufar el modelo HEAT PRO a un tomacorriente eléctrico, asegúrese de que el conmutador esté en posición de apagado (Off).

1. Enchúfelo a un tomacorriente estándar de tres orificios.
2. Para comenzar, deslice el conmutador a la posición de Bajo o de Alto. El ruido del ventilador accionado con motor indicará que la unidad está funcionando. La bobina de calentamiento se encenderá y lentamente se tornará roja.

   Nota: Es posible que se produzca humo durante el arranque inicial debido a la combustión de los aceites de fabricación. El humo debe desaparecer en menos de un minuto.

⚠ **Precaución: Si el motor del ventilador de la pistola de calor no se enciende cuando el conmutador se coloca en Bajo o Alto, apague inmediatamente el conmutador. El elemento de calentamiento se quemará si el ventilador no lo enfría.**

3. En el apartado “Cómo quitar pintura” de la sección DIRECTRICES DE FUNCIONAMIENTO DE LA PISTOLA DE CALOR encontrará las instrucciones para quitar la pintura.
4. Para apagar la pistola al finalizar, deslice el conmutador a la posición de Apagado (Off) y desenchufe. Ponga el modelo HEAT PRO en posición vertical sobre una superficie nivelada; esto ayudará a agilizar el proceso de enfriamiento porque el aire ascenderá naturalmente sobre el elemento de calentamiento. Permita que el modelo HEAT PRO se enfríe completamente. Asegúrese de que el modelo HEAT PRO esté completamente frío antes de guardarlo.



Modelo HEAT PRO
Usos y ajustes de calor correspondientes

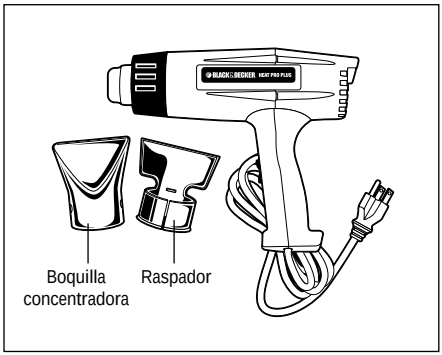
Para quitar	**Ajuste**
Suavizar pintura y barniz	Alto
Uretano de muebles y piezas de madera	Bajo
Etiquetas y calcomanías de parachoques	Bajo
Pisos de vinilo	Alto
Linóleo	Alto
Laminados	Alto
Material de calafateo	Alto
Masilla para ventanas	Alto
Para secar	
Superficies metálicas antes de pintarlas	Alto
Sistema de encendido	Bajo
Para calentar	
Envoltura/tubos de plástico termoencogible	Bajo
Coberturas de plástico termoencogible para ventanas	Bajo
Candados y tubos de agua congelados	Bajo
Cojinetes y engranajes para montaje	Alto
Aflojamiento de pernos oxidados	Alto
Otros usos	
Soldadura de tubos de agua	Alto
Soldadura de plástico	Alto
Doblado de plástico/policarbonato	Bajo
Encerado de esquíes	Bajo

Modo de empleo del modelo HEAT PRO SUPERIOR

El juego del modelo HEAT PRO SUPERIOR contiene una pistola de calor, una boquilla concentradora y una boquilla raspadora.

Especificaciones del modelo HEAT PRO SUPERIOR

Potencia	Hasta 1300 watts
Temperatura	Dos temperaturas
	Baja: 315 °C (600 °F) / Alta: 593 °C (1100 °F)
Voltaje	120 V
Amperios	11 A
Salida	4450 BTU
Peso	0.8 kg (1.8 lb)
Longitud del cable	1.8 m (6 pies)
Ajustes	Alto, Bajo, Enfriamiento, Apagado



Funcionamiento del modelo HEAT PRO SUPERIOR

Las siguientes instrucciones son una guía general para usar la pistola de calor modelo HEAT PRO SUPERIOR. Cada proyecto es diferente, así que guíese por estas instrucciones como punto de referencia para determinar el mejor ajuste de calor y distancia para su proyecto.

Antes de enchufar el modelo HEAT PRO SUPERIOR a un tomacorriente eléctrico, asegúrese de que el conmutador esté en posición de apagado.

1. Enchúfelo a un tomacorriente estándar de tres orificios.
2. Para comenzar, deslice el conmutador a la posición de Bajo o de Alto. El ruido del ventilador accionado con motor indicará que la unidad está funcionando. La bobina de calentamiento se encenderá y lentamente se tornará roja.

   Nota: Es posible que se produzca humo durante el arranque inicial debido a la combustión de los aceites de fabricación. El humo debe desaparecer en menos de un minuto.

⚠ **Precaución: Si el motor del ventilador de la pistola de calor no se enciende cuando el conmutador se coloca en Bajo o Alto, apague inmediatamente el conmutador. El elemento de calentamiento se quemará si el ventilador no lo enfría.**

3. En el apartado “Cómo quitar pintura” de la sección DIRECTRICES DE FUNCIONAMIENTO DE LA PISTOLA DE CALOR encontrará las instrucciones para quitar la pintura.
4. Para apagar la pistola al finalizar, deslice el conmutador a la posición de Enfriamiento, apunte la boquilla hacia arriba y déjelo encendido hasta que se enfríe. Luego deslice el conmutador a la posición de Apagado y desenchufe la unidad. Ponga el modelo HEAT PRO SUPERIOR en posición vertical sobre una superficie nivelada. Esto ayudará a agilizar el proceso de enfriamiento porque el aire ascenderá naturalmente sobre el elemento de calentamiento. Permita que el modelo HEAT PRO SUPERIOR se enfríe completamente. Asegúrese de que el modelo HEAT PRO SUPERIOR esté completamente frío antes de guardarlo.

Cómo conectar accesorios al modelo HEAT PRO SUPERIOR

1. Coloque el modelo HEAT PRO SUPERIOR en posición vertical en una superficie nivelada, asegúrese de que la punta esté fría.
2. Coloque la boquilla accesoria sobre la boquilla abierta y presiónela firmemente hasta que quede fija.
3. Para quitarla, coloque la pistola de calor con la boquilla hacia arriba; espere a que se enfríe.
4. Hale la boquilla accesoria de la parte superior con un movimiento giratorio y hale rectamente.
5. Use sólo accesorios diseñados para esta pistola de calor.

Modo de empleo del modelo HEAT PRO SUPERIOR

Modelo HEAT PRO SUPERIOR
Usos de la boquilla y ajustes de calor correspondientes

Para quitar	**Ajuste**	**Boquilla concentradora o raspador**
Suavizar pintura y barniz	Alto	Raspador
Uretano de muebles y piezas de madera	Bajo	Boquilla concentradora
Etiquetas y calcomanías de parachoques	Bajo	Sin boquilla concentradora o raspador
Pisos de vinilo	Alto	Sin boquilla concentradora o raspador
Linóleo	Alto	Sin boquilla concentradora o raspador
Laminados	Alto	Sin boquilla concentradora o raspador
Material de calafateo	Alto	Boquilla concentradora
Masilla para ventanas	Alto	Boquilla concentradora
Para secar		
Superficies metálicas antes de pintarlas	Alto	Boquilla concentradora
Sistema de encendido	Bajo	Sin boquilla concentradora o raspador
Para calentar		
Envoltura/tubos de plástico termoencogible	Bajo	Sin boquilla concentradora o raspador
Coberturas de plástico termoencogible para ventanas	Bajo	Sin boquilla concentradora o raspador
Candados y tubos de agua congelados	Bajo	Boquilla concentradora
Cojinetes y engranajes para montaje	Alto	Boquilla concentradora
Aflojamiento de pernos oxidados	Alto	Boquilla concentradora
Otros usos		
Soldadura de tubos de agua	Alto	Boquilla concentradora
Soldadura de plástico	Alto	Boquilla concentradora
Doblado de plástico/policarbonato	Bajo	Boquilla concentradora
Encerado de esquíes	Bajo	Sin boquilla concentradora o raspador

Modo de empleo del modelo HEAT PRO DE LUJO

El juego del modelo HEAT PRO DE LUJO contiene una pistola de calor con pantalla de LED, raspadores especializados, boquillas y estuche.

Especificaciones del modelo HEAT PRO DE LUJO

Potencia	44 a 1250 watts
Temperatura	Baja: 38 °C (100 °F) / Alta: 593 °C (1100 °F)
Voltaje	120 V
Amperios	0.5 a 10.5 A
Salida	4250 BTU
Peso	0.8 kg (1.8 lb)
Longitud del cable	1.8 m (6 pies)
Ajustes	Alto, Bajo, Apagado

Funcionamiento del modelo HEAT PRO DE LUJO

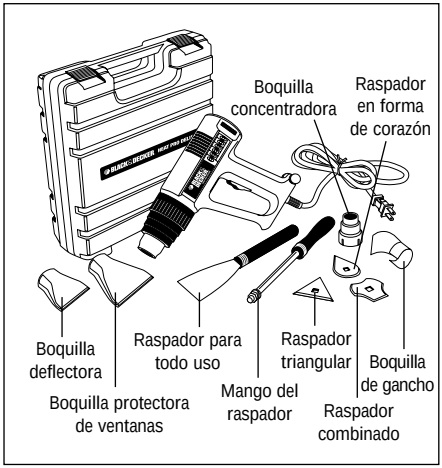
Las siguientes instrucciones son una guía general para usar la pistola de calor modelo HEAT PRO DE LUJO. Cada proyecto es diferente, así que guíese por estas instrucciones como punto de referencia para determinar el mejor ajuste de calor y distancia para su proyecto.Antes de enchufar el modelo HEAT PRO DE LUJO a un tomacorriente eléctrico, asegúrese de que el conmutador esté en posición de Apagado.

1. Enchúfelo a un tomacorriente estándar.
2. Para comenzar, deslice el conmutador a la posición de bajo o de alto. El ruido del ventilador accionado con motor indicará que la unidad está funcionando. La bobina de calentamiento se encenderá y lentamente se tornará roja.

   Nota: Es posible que se produzca humo durante el arranque inicial debido a la combustión de los aceites de fabricación. El humo debe desaparecer en menos de un minuto.

⚠ **Precaución: Si el motor del ventilador de la pistola de calor no se enciende cuando el conmutador se coloca en Bajo o Alto, apague inmediatamente el conmutador. El elemento de calentamiento se quemará si el ventilador no lo enfría.**

3. En el apartado “Cómo quitar pintura” de la sección DIRECTRICES DE FUNCIONAMIENTO DE LA PISTOLA DE CALOR encontrará las instrucciones para quitar la pintura.
4. Con el ajuste, aumente (+) o disminuya (-) el calor según sea necesario. Los indicadores luminosos de LED indican el nivel de temperatura, de bajo a alto.
5. Para apagar la pistola, deslice el conmutador ala posición de Apagado y desenchufe. Asegúrese de que el modelo HEAT PRO DE LUJO esté completamente frío antes de guardarlo.



Cómo conectar accesorios al modelo HEAT PRO DE LUJO

1. Coloque el modelo HEAT PRO DE LUJO en posición vertical en una superficie nivelada, asegúrese de que la punta esté fría.
2. Coloque la boquilla accesoria sobre la boquilla abierta y presiónela firmemente hasta que quede fija.
3. Para quitarla, coloque la pistola de calor con la boquilla hacia arriba; espere a que se enfríe.
4. Hale la boquilla accesoria de la parte superior con un movimiento giratorio y hale rectamente.
5. Use sólo accesorios diseñados para esta pistola de calor.

Modo de empleo del modelo HEAT PRO DE LUJO

Usos de los raspadores y boquillas del modelo HEAT PRO DE LUJO

Raspador	**Tipo de proyecto**
Raspador para todo uso	Para superficies grandes y planas
Raspador triangular	Para superficies y bordes planos de madera
Raspador combinado	Perfecto para molduras
Raspador en forma de corazón	Para esquinas y bordes agudos
Boquillas	**Tipo de proyecto**
Boquilla concentradora	Concentra el calor en esquinas, grietas y molduras de acceso difícil
Boquilla deflectora	Para puertas, escaleras o cualquier superficie plana
Boquilla protectora de ventanas	Protege el vidrio mientras usted trabaja
Boquilla de gancho	Perfecta para descongelar tubería, doblar plástico y calentar tubería termocontraíble

Utilice el ajuste de calor adecuado para la tarea

Ajuste de calor bajo	**Ajuste de calor medio**	**Ajuste de calor alto**
Secar pintura y barniz	Doblar materiales de plástico	Quitar pintura y barniz
Descongelar tubos congelados	Aflojar tuercas y pernos oxidados	Soldar materiales de plástico
Quitar masilla de ventanas	Plástico termocontraíble	Soldar con estaño uniones de tuberías
Despegar baldosas de pisos	Secar uniones y reparaciones de la pared	Soldar
Despegar adhesivos de parachoques y calcomanías		
Secar componentes eléctricos		

Modelo HEAT PRO DE LUJO

Usos de los raspadores o boquillas y ajustes de calor correspondientes

Para quitar	**Ajuste (+ o – en la pistola)**	**Raspador o boquilla**
Suavizar pintura y barniz	Alto	Raspador para todo uso
Uretano de muebles y piezas de madera	Bajo	Boquilla concentradora
Etiquetas y calcomanías de parachoques	Bajo	Boquilla deflectora
Pisos de vinilo	Alto	Sin boquilla o raspador
Linóleo	Alto	Boquilla deflectora
Laminados	Alto	Sin boquilla o raspador
Material de calafateo	Alto	Boquilla concentradora
Masilla para ventanas	Alto	Boquilla protectora de ventanas
Para secar		
Superficies metálicas antes de pintarlas	Alto	Boquilla concentradora
Sistema de encendido	Bajo	Sin boquilla o raspador
Para calentar		
Envoltura/tubos de plástico termoencogible	Bajo	Boquilla de gancho
Coberturas de plástico termoencogible para ventanas	Bajo	Sin boquilla o raspador
Candados y tubos de agua congelados	Bajo	Boquilla de gancho o boquilla concentradora
Cojinetes y engranajes para montaje	Alto	Boquilla concentradora
Aflojamiento de pernos oxidados	Medio	Boquilla concentradora
Otros usos		
Soldadura de tubos de agua	Alto	Boquilla concentradora
Soldadura de plástico	Alto	Boquilla concentradora
Doblado de plástico/policarbonato	Medio	Boquilla de gancho
Encerado de esquíes	Bajo	Sin boquilla